

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan maka disimpulkan sebagai berikut.

1. Ekstrak kombinasi kulit buah naga, kunyit dan jeruk nipis memiliki kelarutan dalam pelarut polar seperti etanol 70 %.
2. Ekstrak kombinasi kulit buah naga, kunyit dan jeruk nipis mengandung kelompok senyawa flavonoid, saponin, tanin dan triterpenoid-steroid.

5.2 Saran

Penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lanjutan untuk uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT) , uji Infra Merah (IR) , uji *Gas Chromatography-Massa Spectrofotometry* (GC-MS), uji toksisitas dan aktivitas senyawa dalam ekstrak kombinasi kulit buah naga, kunyit dan jeruk nipis.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Sjamsul Arifin, dkk. 2008. *Ilmu Kimia Dan Kegunaan: Tumbuh-Tumbuhan Obat Indonesia*. ITB: Bandung
- Achmad, Sjamsul. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Erlangga: Jakarta
- Agoes, Goeswin. 2009. *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2) edisi revisi*. Bandung: Penerbit ITB
- Brady, E.J. 1999. *Kimia Universitas: Asas & Struktur*. Jakarta: Binapura Aksara
- Fessenden, Ralph, J., Joan, S., Fessenden. 1986. *Kimia organik*. Erlangga: Jakarta
- Harborne, B. J. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB: Bandung
- Ibrahim, Sanusi dan Sitorus, Markham. 2013. *Teknik Laboratorium Kimia Organik*. Graha ilmu: Yogyakarta
- Sirait, Midian. 2007. *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. ITB: Bandung
- Elisabeth, Repening Sawiji, Agustina Yulawati, “ *Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus)*.” Vol.03, Nomor 01(Maret 2020) : 45-57
- Elsiana Laurencia, Oentarini Tjandra, :” *Identifikasih Senyawa Kimia Ekstrak Metanol Buah Naga Merah(Hylocereus polyrhizus) Dengan Kromatografi Gas*.”Vol.1, No.1 (Oktober 2018) : 67-73
- Puji Lantah, dkk., “ *Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut (Kappaphycus alvarezii)*.” Vol.5,No.3 (November 2017) : 167-172
- Sry Agustina, Ruslan, Agrippina, “ *Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima*.” Vol.4, No.1 (Mei 2016) : 71-75
- Silvia, Ferry Ferdiansyah, “ *Kandungan Dan Aktivitas Farmakologi Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia s.)*.” Vol.15, No.2
- Kar, Ashutosh. 2013. *Farmakognosi & Farmakobioteknologi volume 2*. Penerbit Buku Kedokteran: Jakarta